

钢材质量解决方案套件

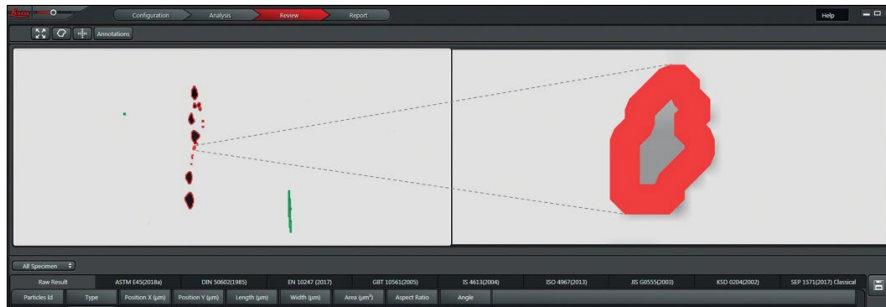
快速可靠地评定非金属夹杂物

提高非金属夹杂物评定效率有助于在更短的时间内检验钢材质量，确保钢材性能可靠、使用寿命长久。日益严格的相关规范和标准要求人们必须严格按照国际、地区和行业组织的钢材标准评定非金属夹杂物。非金属夹杂物是钢材中破坏微观结构均匀性的杂质。这些夹杂物会对钢材的机械特性产生相当大的影响，并影响钢材的性能和使用寿命。因此，评定非金属夹杂物对于评估钢材质量至关重要！

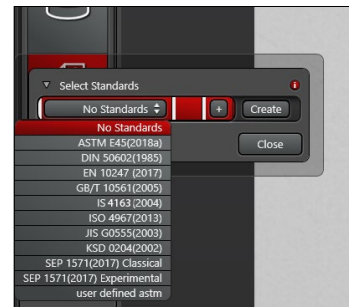
钢材质量解决方案套件的优势

提高非金属夹杂物评定效率，轻松适应国际和地区标准或行业组织规范未来发生的任何变化。

- > 通过手动和自动成像分析法检测非金属夹杂物并对其分类
- > 以工作流程为导向的用户界面可引导用户轻松完成数据采集和分析
- > 使用 Dual Viewer 和夹杂物成像功能，在查看样本概况的同时可仔细观察具体的感兴趣区域，更轻松快捷地检查待评定的夹杂物
- > 可按照官方夹杂物评定标准以及行业组织规范和流程发生的任何变化进行快速调整



Dual Viewer: 从概览视图快速切换到详细视图

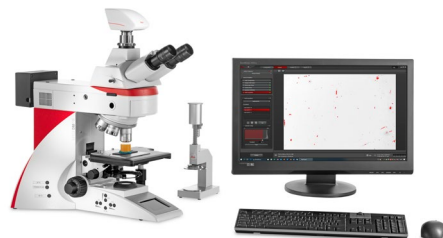


使用国际、地区或行业组织的钢材标准进行分析

找到符合您需求的解决方案

钢材质量解决方案套件提供了不同的完整工作流程解决方案，帮助您确保钢材质量。

- > **标准配置:** 非常适合偶尔分析个别和少量样本，有利于进行最差视场法分析。
- > **高级配置:** 用于经常对少量样本进行可重复的标准化分析，适合进行最差视场法分析。该配置可通过额外的金相分析法进行升级。
- > **专业配置:** 用于频繁地对大量样本进行可重复的自动化、标准化分析，适合进行最差视场法分析或最差夹杂物法分析。该配置可通过额外的金相分析法和化学分析法进行升级。



DM4 M 正置显微镜——高级配置

钢材质量解决方案套件的所有配置均在正置和倒置显微镜产品中随附提供。

标准配置用途	高级配置用途	专业配置用途
个性化分析	标准化分析 (设置可重复且可重现)	对大批量样本进行高度标准化分析 (设置自动化、可重复且可重现)
偶尔使用 (1-2次/周)	经常使用 (1-2次/天)	频繁使用 (数小时/天)
按最差视场法报告	(主要) 按最差视场法报告	按最差视场法和最差夹杂物法报告
以表格格式记录 + 偶尔记录显微镜设置和原始图像	以表格格式记录 + 记录显微镜设置和原始图像 (完全可追踪)	以表格格式记录 + 记录显微镜设置和原始图像 (完全可追踪)
小样本 ($\varnothing < 4$ 厘米)	小样本 ($\varnothing < 4$ 厘米)	大型样本 ($\varnothing > 4$ 厘米)
标准等级钢材	标准等级钢材	包含较大夹杂物的低级钢材 (需要进行拼接成像)、机器以及包含许多或较小夹杂物的高级钢材
未来无需进行额外的金相分析	可升级增加额外的金相分析	可升级, 通过激光诱导击穿光谱 (LIBS) 技术进行额外的金相分析和化学分析 (仅限 DM6 M 正置显微镜)

如需更多详情、演示或报价，请联系：

与我们联系！

Leica Microsystems CMS GmbH | Ernst-Leitz-Strasse 17-37 | D-35578 Wetzlar (德国)

电话 +49 (0) 6441 29-0 | 传真 +49 (0) 6441 29-2599

www.leica-microsystems.com

